

FFP D1/26H S1 B TY



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



OMNIMATE® – для соединений платы-плата
Гибкая разработка компактных устройств
Использование контактных систем, отвечающих требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация производственных процессов являются чрезвычайно важными для разработки эффективных промышленных устройств, особенно в области Индустрии 4.0.
OMNIMATE® – эти разъемы для соединений платы-плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств - Плотность размещения для промышленного применения в сочетании с максимально гибкими комбинациями подключений (мезонин, материнский-дочерний элемент, расширительная карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации - Разработаны для автоматической сборки с высокоточной компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты - До 500 циклов сопряжения благодаря промышленным контактам с золочением (PdNi-Au)
- Готовность к обработке - Высокоэффективный материал LCP для пайки методом оплавления припоя
- Масштабируемость - Различная высота с высоким перекрытием контактов позволяет использовать различные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация - Простое и надежное подключение возможно даже в непростых условиях сопряжения, например, при наклоне или смещении.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 26, Лоток (ручная сборка)
Заказ №	2747550000
Тип	FFP D1/26H S1 B TY
GTIN (EAN)	4050118895971
Кол.	120 Штука
Продуктное отношение	IEC: / 1.9 A UL: 150 V / 1 A / AWG 30 sol - AWG 30 sol
Упаковка	Лоток (ручная сборка)



FFP D1/26H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E92202

Размеры и массы

Глубина	5.6 mm	Глубина (дюймов)	0.2205 inch
Высота	14.05 mm	Высота (в дюймах)	0.5531 inch
Ширина	24.29 mm	Ширина (в дюймах)	0.9563 inch
Масса нетто	2.13 g		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

Упаковка	Лоток (ручная сборка)	Длина VPE	179.00 mm
VPE с	117.00 mm	Высота VPE	65.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – Плата-плата	Вид соединения	Соединение путем прорезания изоляции (IDC)
Метод проводного соединения	Клемма с соединением путем прорезания изоляции	Шаг в мм (P)	1.27 mm
Шаг в дюймах (P)	0.050 "	Направление вывода кабеля	90°/270°
Количество полюсов	26	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	2	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	<25 mΩ	Циклы коммутации	500
Усилие вставки на полюс, макс.	0.6 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	0.6 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	LCP	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сопротивление изоляции	≥ 10 ¹⁰ Ω	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Основной материал контактов	Сплав медный
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	Ni/Au
Структура слоев штепсельного контакта	≥ 2 μm Ni / ≥ 0.4 μm PdNi / ≥ 0.05 μm Au	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-55 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C		

Провода, подходящие для подключения

Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 30/1, 30/7	Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс.	AWG 30/1, 30/7
Наружный диаметр изоляции, мин.	0.55 mm	Наружный диаметр изоляции, макс.	0.75 mm

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	1.9 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	2.5 A
Зазор, мин.	0.4 mm

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	2.3 A
Расстояние утечки, мин.	0.4 mm

Номинальные характеристики по UL 1977

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значение, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
Номинальный ток (UL 1977) (устаревшее)	1 A
Провод AWG, макс. (UL1977)	30 sol

Номинальное напряжение (UL 1977)	150 V (устаревшее)
Провод AWG, мин. (UL 1977)	30 sol

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
------------------	--

Примечания

Классификации

ETIM 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

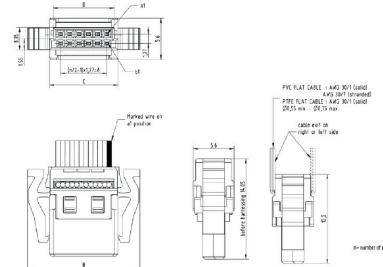
Изображения



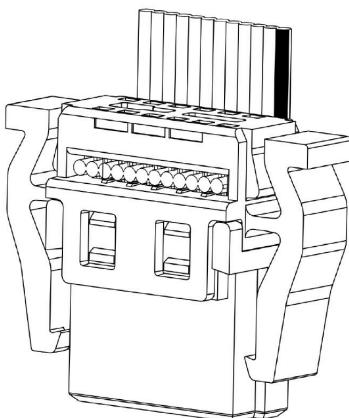
With optional strain relief

Dimensional drawing

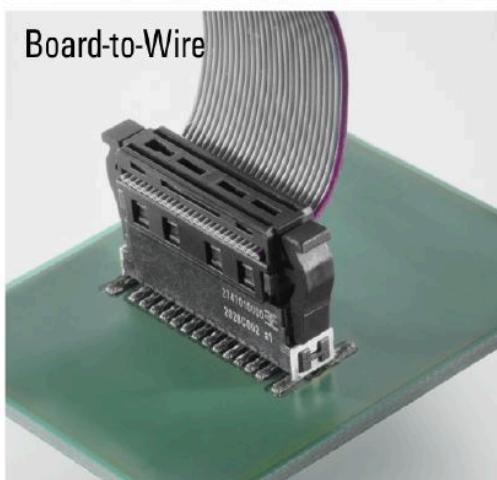
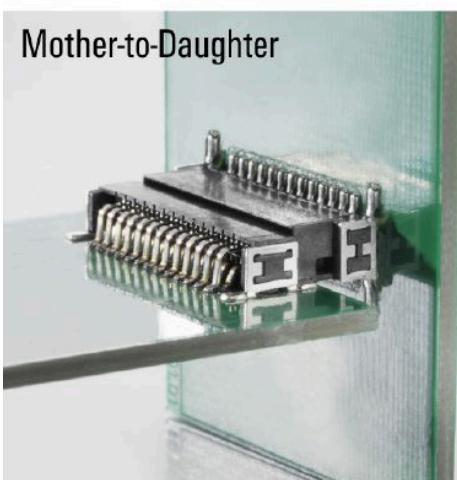
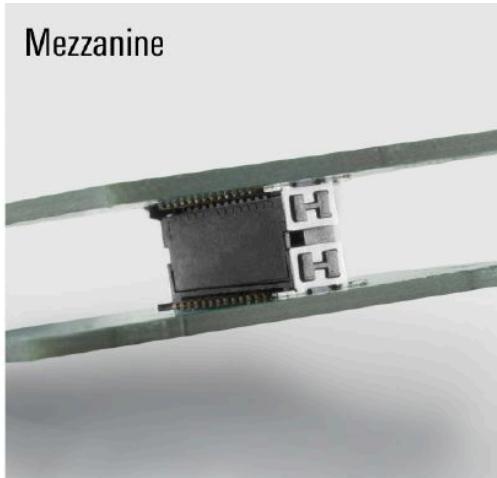
Type	Order no.	No. of poles	A	B	C	D	E
FFP D1/26H S1 B TY	2714520000	12	5,35	15,4	9,37	9,37	15
FFP D1/26H S1 B TY	2714530000	16	8,86	17,1	14,45	14,91	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714540000	20	11,43	20,04	14,45	15,19	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714560000	26	15,24	24,28	18,26	17,20	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714570000	32	19,86	24,1	22,05	21,47	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714580000	40	24,13	23,18	27,75	23,15	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714590000	50	30,48	38,13	33,5	32,8	16
FFP D1/26H S1 B TY	2714600000	58	41,91	50,98	47,03	43,89	16,2
FFP D1/26H S1 B TY	2714610000	68	45,53	54,08	50,08	31,55	16,2



Детальный чертеж



Изображения





FFP D1/26H S1 B TY

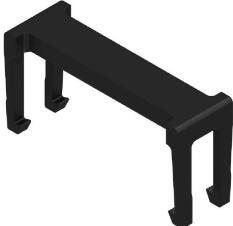
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

FC/FFP – разгрузка натяжения (принадлежность)



OMNIMATE® – для соединений платы-плата
Гибкая разработка компактных устройств
Использование контактных систем, отвечающих
требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация
производственных процессов являются чрезвычайно
важными для разработки эффективных промышленных
устройств, особенно в области Индустрии 4.0.
OMNIMATE® – эти разъемы для соединений платы-
плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную
гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств - Плотность
размещения для промышленного применения в
сочетании с максимально гибкими комбинациями
подключений (мезонин, материнский-дочерний
элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации - Разработаны
для автоматической сборки с высокоточной
компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты - До 500 циклов сопряжения
благодаря промышленным контактам с золочением
(PdNi-Au)
- Готовность к обработке -
Высокоэффективный материал LCP для пайки методом
оплавления припоя
- Масштабируемость - Различная высота с высоким
перекрытием контактов позволяет использовать
разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация - Простое и
надежное подключение возможно даже в непростых
условиях сопряжения, например, при наклоне или
смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FC/FFP ZE/26 B BX	Версия
Заказ №	2853120000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Шаг в мм (P):
GTIN (EAN)	4064675475798	1.27 mm, Количество полюсов: 26, Ящик
Кол.	100 ST	



FFP D1/26H S1 B TY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH – Штекерный соединитель, соединение с платой



OMNIMATE® – для соединений плата-плата
Гибкая разработка компактных устройств
Использование контактных систем, отвечающих
требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация
производственных процессов являются чрезвычайно
важными для разработки эффективных промышленных
устройств, особенно в области Индустрии 4.0.
OMNIMATE® – эти разъемы для соединений плата-
плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную
гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств - Плотность
размещения для промышленного применения в
сочетании с максимально гибкими комбинациями
подключений (мезонин, материнский-дочерний
элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации - Разработаны
для автоматической сборки с высокоточной
компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты - До 500 циклов сопряжения
благодаря промышленным контактам с золочением
(PdNi-Au)
- Готовность к обработке -
Высокоэффективный материал LCP для пайки методом
оплавления припоя
- Масштабируемость - Различная высота с высоким
перекрытием контактов позволяет использовать
разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация - Простое и
надежное подключение возможно даже в непростых
условиях сопряжения, например, при наклоне или
смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH S1/26H F1 B RL	Версия
Заказ №	2747190000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675000976	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	560 ST	Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 26, 90°, Tape



FFP D1/26H S1 B TY

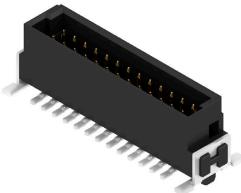
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH1 – Штекерный соединитель, соединение с платой (общая высота 1,75 мм)



OMNIMATE® – для соединений плата-плата
Гибкая разработка компактных устройств
Использование контактных систем, отвечающих
требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация
производственных процессов являются чрезвычайно
важными для разработки эффективных промышленных
устройств, особенно в области Индустрии 4.0.
OMNIMATE® – эти разъемы для соединений платы-
плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную
гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств - Плотность
размещения для промышленного применения в
сочетании с максимально гибкими комбинациями
подключений (мезонин, материнский-дочерний
элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации - Разработаны
для автоматической сборки с высокоточной
компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты - До 500 циклов сопряжения
благодаря промышленным контактам с золочением
(PdNi-Au)
- Готовность к обработке -
Высокоэффективный материал LCP для пайки методом
оплавления припоя
- Масштабируемость - Различная высота с высоким
перекрытием контактов позволяет использовать
разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация - Простое и
надежное подключение возможно даже в непростых
условиях сопряжения, например, при наклоне или
смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH1 S1/26V F1 B RL	Версия
Заказ №	2747010000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001225	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 26, 180°, Tape



FFP D1/26H S1 B TY

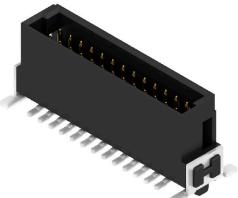
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

FMH3 – Штекерный соединитель, соединение с платой (общая высота 3,25 мм)



OMNIMATE® – для соединений плата-плата
Гибкая разработка компактных устройств
Использование контактных систем, отвечающих
требованиям завтрашнего дня, а также оптимизация
производственных процессов являются чрезвычайно
важными для разработки эффективных промышленных
устройств, особенно в области Индустрии 4.0.
OMNIMATE® – эти разъемы для соединений платы-
плата имеют шаг 1,27 мм и предлагают максимальную
гибкость благодаря различной конструкции.

- Гибкая конструкция устройств - Плотность
размещения для промышленного применения в
сочетании с максимально гибкими комбинациями
подключений (мезонин, материнский-дочерний
элемент, расширитель-карта, кабель-плата)
- Готовность к автоматизации - Разработаны
для автоматической сборки с высокоточной
компланарностью контактов и SMT-фиксацией
- Надежные контакты - До 500 циклов сопряжения
благодаря промышленным контактам с золочением
(PdNi-Au)
- Готовность к обработке -
Высокоэффективный материал LCP для пайки методом
оплавления припоя
- Масштабируемость - Различная высота с высоким
перекрытием контактов позволяет использовать
разные решения с 12–80 контактами.
- Максимальная миниатюризация - Простое и
надежное подключение возможно даже в непростых
условиях сопряжения, например, при наклоне или
смещении.

Основные данные для заказа

Тип	FMH3 S1/26V F1 B RL	Версия
Заказ №	2747100000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4064675001218	соединитель, Соединение под пайку для поверхностного монтажа,
Кол.	280 ST	Шаг в мм (P): 1.27 mm, Количество полюсов: 26, 180°, Tape